

55BM24

产品名称	Name	Brushless Motor 55BM24
电机类型	Motor Type	Brushless DC/Outer rotor/No sensor
重量	Weight(g)	175
外径尺寸	Motor Dimension[D×L] (mm)	ø55*24
空心轴(Y/N)	Hollow shaft	Y
空心轴轴径	Diameter of Shaft(mm)	5.5
定子安装孔位	Stator mounting holes[Pitch, Size] (mm)	ø25mm, 4-M3/ø35mm, 4-M3
转子安装孔位	Rotor mounting holes[Pitch, Size] (mm)	ø35mm, 8-M3
引线接口	Lead interface	焊盘/排针
电机接口	Motor interface	U, V, W (不区分顺序)
马达结构	Configuration	12N14P
相数	Phase	3
极对数	Number of pole pairs	7
绕组类型	Winding Type	WYE
内阻	Resistance[Ri] (Ohm)	0.80
工作电压范围	Recommended Voltage(V)	12-36
最高电压	Max nominal Voltage(V)	40V
转速常数(KV)	KV (RPM/V)	115 (24V/2800RPM)
空载电流	No-load Current (A)	0.15
堵转电流	Stall Current (A)	6.9
工作环境温度范围	Operating Temperature Range	-40...+100 ° C
扭矩	Torque[N.m]	0.39N.m
电感/Q值	Inductance(mH) /Q Value	1.1mH /5.6
负载范围	Camera Range (kg)	0.5-1.8kg
内置驱动	Internal Drive(Y/N)	N (需外置驱动)
驱动控制	Drive Control	方波/正弦波

